

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/097253 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16G 15/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/000922**

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. April 2004 (28.04.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 20 693.0 2. Mai 2003 (02.05.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NUDING, Andreas** [DE/DE]; Seitenstrasse 14, 73312 Geislingen (DE). **LANG, Werner** [DE/DE]; Brühlstrasse 7, 73463 Westhausen-Lippach (DE). **DALFERTH, Hans** [DE/DE]; Eifelstrasse 21, 73433 Aalen-wasseraal (DE).

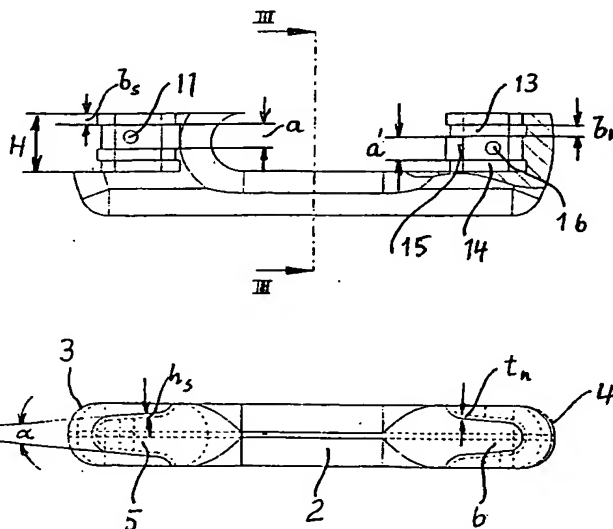
(74) Anwalt: **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Leistikowstr. 2, 14050 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CHAIN LOCK**

(54) Bezeichnung: **KETTENSCHLOSS**



(57) Abstract: The invention relates to a chain lock comprising two lock parts (1) which can be displaced in the longitudinal direction of the lock in order to open and close said lock. Each lock part (1) comprises a journal (5) which is arranged on one end thereof and a pocket (6) which is arranged on the other end thereof. The journal (5) of one lock part (1) fits, respectively, into the pocket (6) of the other lock part (1). The journals (5) and the pockets (6) are both similar in height (H) to the inner width of the lock and each journal (5) comprises several retaining frames (7, 8), whereby the several retaining grooves (13, 14) thereof are associated with the pocket (6) of the other lock part (1) in order to achieve economical power and voltage distribution in the journals (5) and pockets (6).

(57) Zusammenfassung: Bei einem Kettenschloss mit zwei in Längsrichtung des Schlosses zum Öffnen und Schließen verschiebbaren Schlossteilen (1) ist jedes Schlossteil (1) an seinem einen Ende mit einem Zapfen (5) und an seinem anderen Ende mit einer Tasche (6) versehen, wobei der Zapfen (5) des einen Schlossteiles

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/097253 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(1) jeweils in die Tasche (6) des anderen Schlossteiles (1) passt. Zur Erzielung einer günstigen Kraftund Spannungsverteilung in den Zapfen (5) und Taschen (6) haben beide eine Höhe (H), die im Wesentlichen gleich der inneren Breite (bi) des Schlosses ist, und jeder Zapfen (5) weist mehrere Haltestege (7, 8) auf, denen mehrere Haltenuten (13, 14) in der Tasche (6) des jeweils anderen Schlossteiles (1) zugeordnet sind.